

An aerial photograph of a wide, calm lake or river. The water is a deep blue-purple, reflecting the sky and the surrounding landscape. The sky is filled with soft, white and pinkish clouds, suggesting a sunrise or sunset. The banks are lined with dense green trees, and some buildings are visible in the distance. The overall atmosphere is serene and peaceful.

enter e-Estonia

die wahrscheinlich beste digitale
gesellschaft der welt

unsere besten rankings

Nr. 1

BERTELSMANN
STIFTUNG 2019 Digital
Health Index

Nr. 1

WELTWIRTSCHAFTS-
FORUM 2017
unternehmerische
Aktivität

Nr. 1

CEPS 2019
Bereitschaft für digitales
lebenslanges Lernen

Nr. 2

FREEDOM HOUSE 2019
Internetfreiheit

Nr. 8

EUROPÄISCHE
KOMMISSION 2019
EU Index für digitale Wirtschaft
und Gesellschaft (DESI)

Nr. 5

WELTWIRTSCHAFTS-
FORUM 2019
mobiler Breitbandausbau

Nr. 5

ITU 2018
Globaler
Cybersicherheitsindex

Nr. 15

HERITAGE
FOUNDATION 2019
Index of Economic
Freedom

klein aber oho

ein land ohne grenzen

- + bevölkerung: 1,3 millionen
- + gröÙe: 45.339 km²
- + währung: Euro
- + mitglied von: EU, NATO, OECD, Digital Nations
- + mitarbeiter im IKT-Sektor: 5,9% der arbeitnehmer



unentbehrlich

klare und ehrliche grundsätze

- + bürgernah
- + öffentlich-private partnerschaft
- + internetzugang für alle
- + jeder ist eigentümer seiner persönlichen daten

digitale behörden

für effiziente entscheidungsfindung

- + digital engagierte
führungspersönlichkeiten
- + once-only-prinzip
- + e-state - digital als standard
- + 99% der dienstleistungen sind online



stärkend

für ein bequemes leben: nur
hochzeit und scheidung sind
online nicht möglich.

noch.



elektronische identität

unsere identität seit 2002

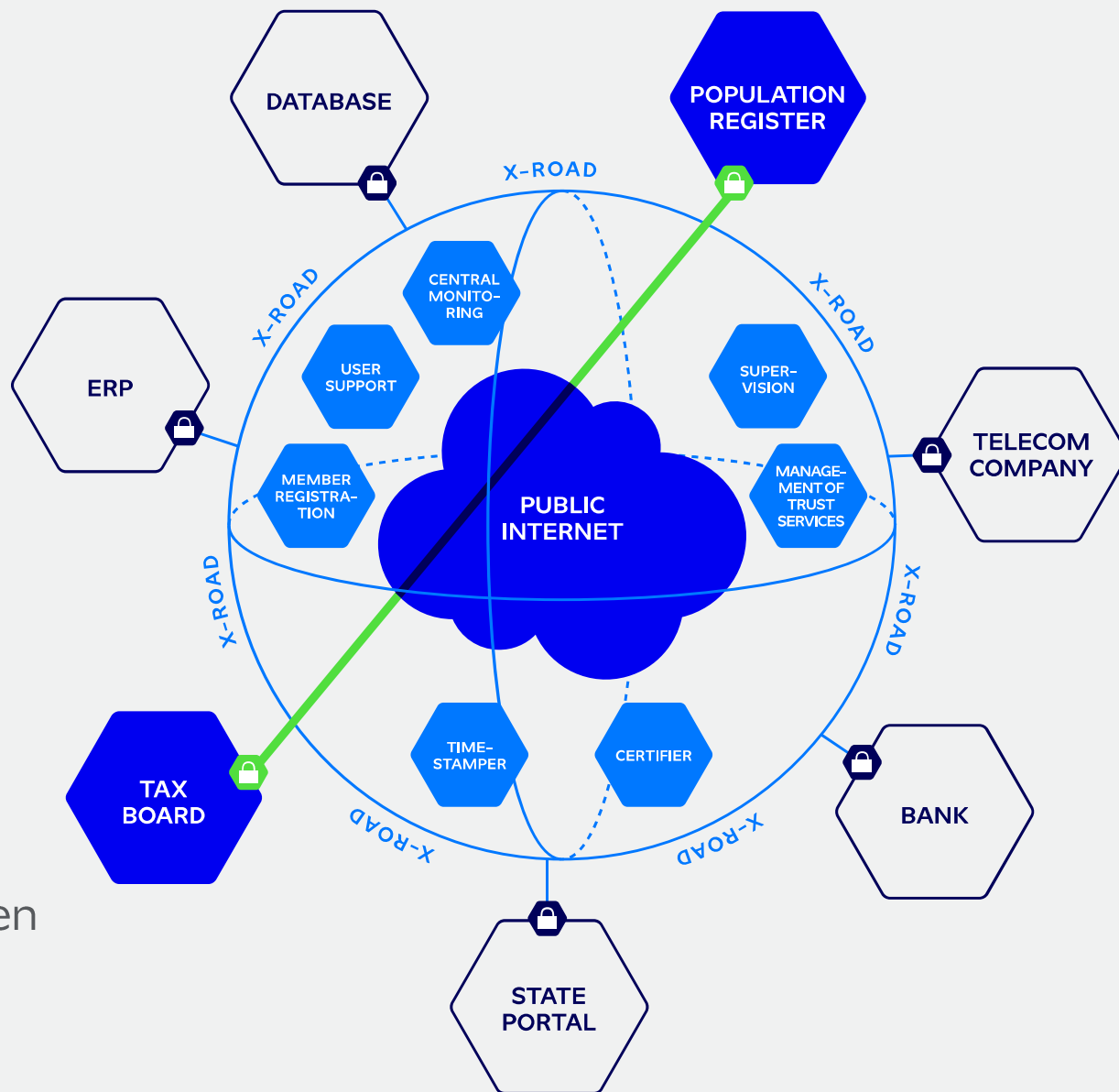


- + elektronische ID ist verpflichtend
- + 67% verwenden die ID-karte regelmäßig
- + 17% nutzen die Mobile-ID
- + 34% nutzen eine Smart-ID
- + mehr als 65.000 e-Residents

X-Road

unsere datenautobahn seit 2001

- + open source datenaustausch
- + dezentralisiertes, verteiltes netzwerk
- + jährliche einsparung von 3 millionen arbeitsstunden
- + mehr als 3.000 verschiedene dienstleistungen
- + über 1,3 milliarden transaktionen pro jahr
- + auch genutzt in Finnland, Island, Färöer, Namibia, in die Ukraine, usw.



unserere geschichte



e-cabinet
(E-Kabinett)



e-school
(E-Schule)



e-tax board
(E-
Steuerbehörde)



Digitale
Unterschrift



m-parking
(M-Parken)



X-Road



ID-Karte



eesti.ee



ID-Bus-
Ticket

2000

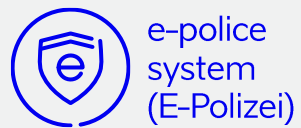
2001

2002

2003

2004

unsere geschichte



e-police
system
(E-Polizei)



e-notary
(E-Notar)



Mobile-ID



Infrastruktur
für
schlüssellose
Signaturen



i-voting
(Internet-
Wahlsystem)



e-justice
(E-Justiz)



Online
Unternehmens-
Anmeldung



e-health system
(E-Gesundheits-
system)



e-prescriptions
(E-Rezepte)

2005

2006

2007

2008

2010

unsere geschichte



visualisiertes
Unternehmens-
register



intelligentes
Stromnetz



EV Schnell-
lade-
netzwerk



Grünbuch
öffentliche
Dienstleistungen



e-service der
estnischen
Straßenverwaltung



e-residency



e-receipt
(E-Beleg)

2011

2012

2013

2014

2015

unsere geschichte



NIIS
X-Road-
Konsortium



Kick-off:
Proaktive
Regierung



KI-Strategie



50 Anwendungs-
fälle für KI im
öffentlichen Sektor



Daten-
Botschaft



Grenzüber-
schreitendes
E-Rezept



Berichtswesen
3.0



7 unsichtbare
Dienstleistungen

2017

2018

2019

2020

unternehmensführung leicht gemacht

für ein vertrauenswürdiges und hilfreiches
geschäftsumfeld

- + unternehmensgründung in weniger als 3 stunden
- + papierlose, reibungslose online-steuererklärung
- + automatisierung des steuerberichtswesens bis ende 2020
- + Estland Nr. 1 im Internationalen Steuerwettbewerbsindex (2019)
- + e-residency — estnische dienstleistungen für alle weltbürger

e-residency

e-resident.gov.ee

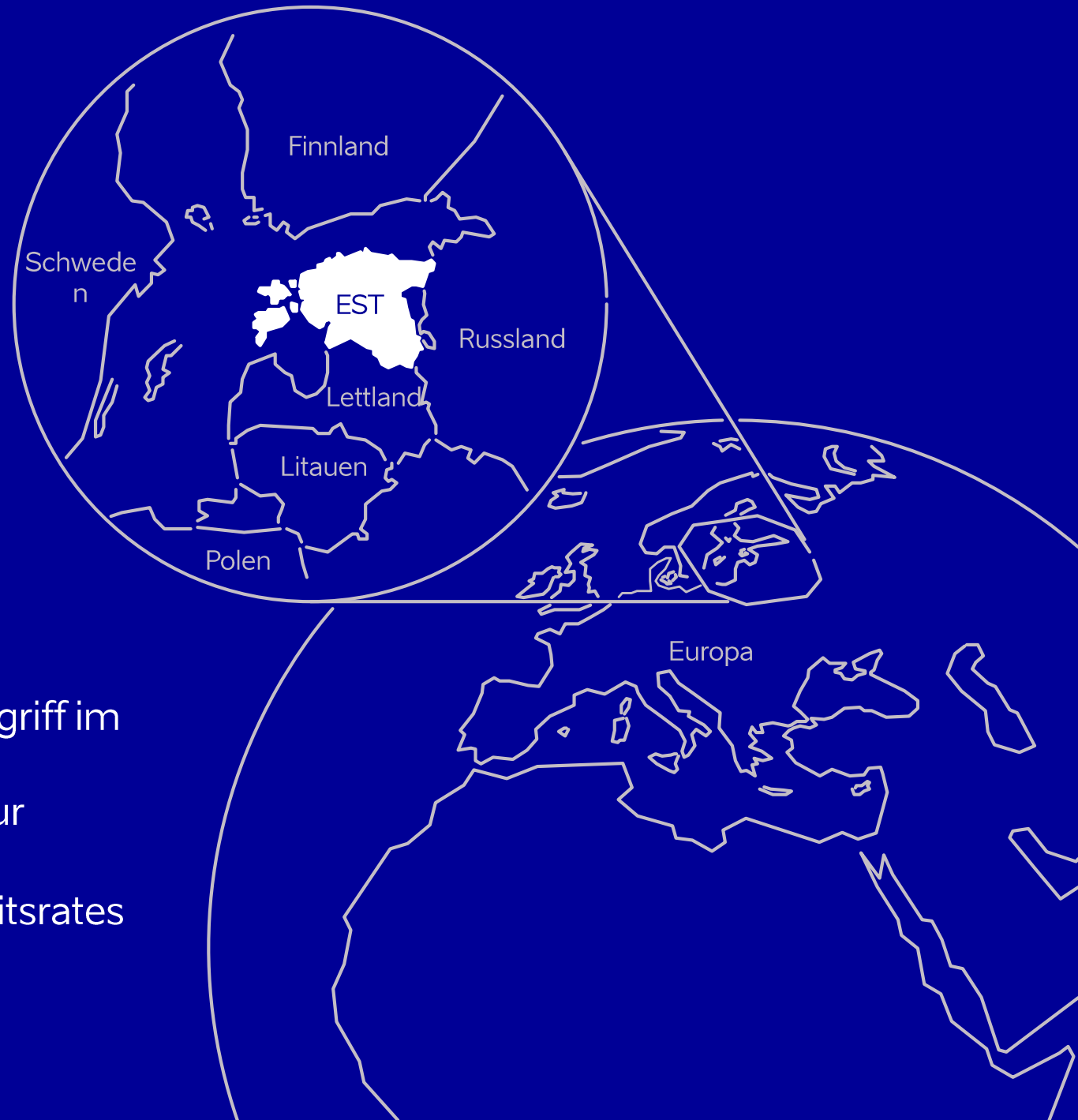
- + weltweit erstes land mit diesem angebot
- + mehr als 160 länder vertreten
- + bisher mehr als 69.000 e-residents
- + mehr als 10.000 e-resident-unternehmen
- + mehr als 31 Mio € steuern an Estland gezahlt



cybersicherheit

unsere kernkompetenz

- + erstes land unter flächendeckendem cyberangriff im jahr 2007
- + sitz der NATO-CCDCOE und der EU-IT-agentur
- + Cyber Defence League und Cyber Command
- + nicht-ständiges mitglied des UN weltsicherheitsrates 2020-2021
- + daten-botschaft



blockchain-pioniere

datenintegrität seit 2012

Estland setzt
blockchain-technologie
zur überprüfung der
integrität
von staatlichen registern
und daten ein.

Es werden keine daten
in der blockchain
gespeichert.

- + erstes land weltweit, das blockchain-technologie auf landesebene einsetzt
- + 100% datenschutz
- + keine möglichkeit, daten zu manipulieren

Blockchain ≠
Bitcoin

daten-botschaft

digitale kontinuierität des estnischen
staates

- + erste daten-botschaft in
Luxemburg
- + strategisch wichtige datensätze
- + höchstes sicherheitsniveau
- + zukünftig: weitere standorte



i-voting

online-wahlen in Estland seit 2005

- + erstes und nach wie vor einziges land weltweit
- + zeit- und ortsunabhängig
- + völlig freiwillig
- + möglichkeit, die abgegebene stimme zu ändern
- + 46,7% der stimmen wurden 2019 bei den Europawahlen online abgegeben
- + bis zu dreimal günstiger



online-steuersystem

der erste staatliche online-service seit
1999

- + steuererklärung in 3 minuten mit digitaler ID
- + vorausgefüllte formulare mit automatisiertem datenaustausch
- + gilt für alle steuertypen
- + 96% aller einkommensteuererklärungen werden elektronisch abgegeben



digitales gesundheitswesen

die gesundeste lösung

- + digitale gesundheitsdaten
- + digitales rezept
- + digitaler krankwagen
- + biobank mit 200.000 spendern



digitale bildung

Europas klügste kinder lernen online

- + erster platz im OECD PISA-Test in ganz Europa
- + IKT-ausbildung ab der grundschule
- + schulen müssen online-angebot haben
- + spart täglich 45 minuten lehrer-arbeitszeit
- + reduziert die zahl der schulschwänzer um 30%

smart city

für ein intelligentes miteinander

- + gemeinsame plattformen
- + grenzübergreifende projekte — FinEst Bay
- + einzigartige teilautonome lösungen
- + urbane datenerhebung und deren gemeinsame verwendung
- + Estland als testumgebung

digitalisierung ohne ende

die reise geht weiter

- + schneiden sie ihren eigenen weihnachtsbaum
- + angel- und jagdscheine
- + anzeigen einer straftat
- + überprüfung der kfz-historie
- + intelligente straßenkarte

grundlegendes

die sicherste kombination

e-ID

ID-karte, Mobile-ID
Smart-ID, e-residency

datenaustausch

X-Road

sicherheit

Blockchain, Cyber Defence League,
daten-botschaft

die zukunft ist digital

nahtlose e-services rund um die uhr

- + proaktive regierung
- + KI bei behördendiensten
- + grenzüberschreitende digitale governance
- + personalisierte medizin

proaktive dienstleistungen

für einen unsichtbaren staat



Unternehmens-
gründung



Geburt



Auto-
kauf



Führer-
schein



Schul-
beginn



Arbeitslosigkeit
und Arbeitssuche



Eheschließung



Scheidung



Behinderung



Militär-
dienst



Wohnsitzwechsel



Ruhestand



Tod (Erbange-
legenheiten)



Haus-
bau



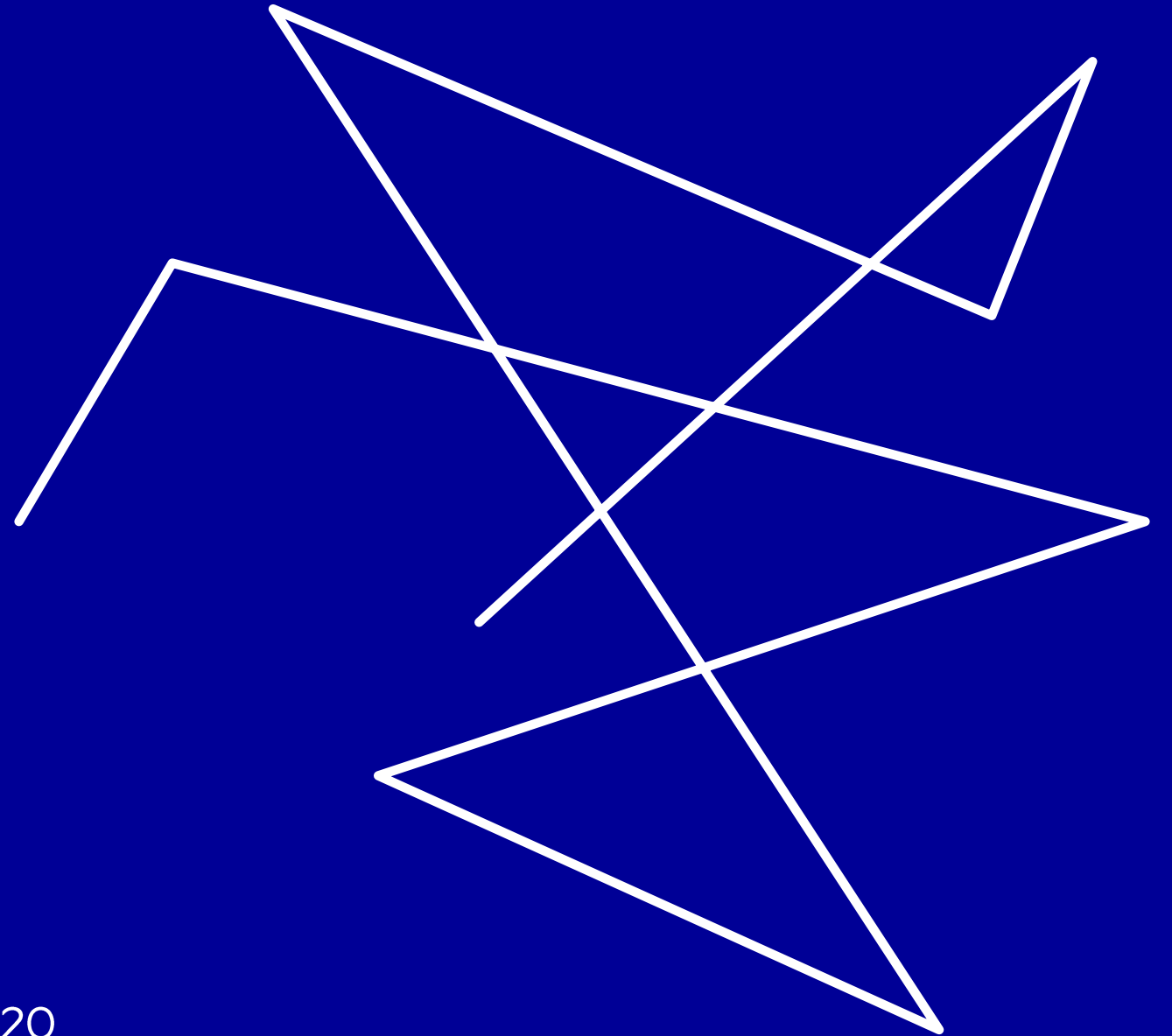
Unfallopfer



Opfer einer
Straftat

kratt

nationale KI-strategie



- + öffentlich-private partnerschaft
- + regierungsinitiative
- + 50 anwendungsfälle online bis ende 2020

lektionen für uns


trau dich

- + führungsstärke für digitalisierung
- + keep it short and simple
- + transparenz ist wichtig
- + gemeinsam genutzte plattformen sind schneller
- + service-design zählt
- + öffentlich-private partnerschaft

gemeinsam stärker

bleiben wir in kontakt!

abonnieren sie unseren newsletter und folgen sie uns:

    e-Estonia

e-estonia@eas.ee